

**PENGEMBANGAN *TEACHING MATERIALS* POKOK BAHASAN
POLIMER UNTUK SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN/
MADRASAH ALIYAH KEJURUAN**

Oleh:

Dyah Titik Febriana
10303241007

Pembimbing:
Endang Dwi Siswani, M.T

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan perangkat pembelajaran di bidang pendidikan kimia. Tujuan penelitian pengembangan ini adalah (1) mengetahui langkah-langkah mengembangkan *teaching materials* pokok bahasan Polimer untuk Sekolah Menengah Kejuruan/Madrasah Aliyah Kejuruan yang memenuhi kualitas *teaching materials* yang baik, (2) mengetahui kualitas *teaching materials* pokok bahasan Polimer untuk Sekolah Menengah Kejuruan/Madrasah Aliyah Kejuruan.

Pengembangan *teaching materials* ini dibimbing oleh dosen pembimbing serta mendapatkan masukan dari ahli materi, ahli media, dan *peer reviewer*. Pengembangan ini dilaksanakan melalui beberapa tahap, yaitu: perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, penilaian, dan analisis data. Penilaian dilakukan oleh guru kimia SMK/MAK di Yogyakarta. Penilaian yang dilakukan pada 5 komponen meliputi 5 aspek penilaian untuk masing-masing komponen dengan total 98 indikator penilaian. Lima komponen yang dinilai yaitu silabus, RPP, *handout*, LKPD, dan media *power point*. Hasil penilaian berupa data kualitatif kemudian dianalisis dengan pedoman kriteria kategori penilaian ideal untuk menentukan kualitas *teaching materials*.

Produk penelitian ini berupa *teaching materials* pokok bahasan Polimer untuk Sekolah Menengah Kejuruan/Madrasah Aliyah Kejuruan. *Teaching materials* ini dikemas dalam bentuk buku dan CD. Komponen yang dikemas dalam bentuk *printout* adalah silabus, RPP, *handouts*, dan LKPD sedangkan CD berisi media *power points*. Kualitas *teaching materials* yang telah dikembangkan berdasarkan penilaian oleh 5 orang *reviewer* (guru kimia SMK/MAK) adalah baik (B) dengan skor rata-rata 396,2 dan presentase keidealan sebesar 80,86%. Skor rata-rata yang diperoleh komponen silabus, RPP, *handout*, LKPD, dan *power point* pada *teaching materials* yang telah dikembangkan secara berurutan adalah 86,2 (baik); 87,4 (baik); 94,6 (sangat baik); 42,2 (sangat baik); dan 85,8 (baik). Skor tersebut dapat dinyatakan dalam persentase keidealan, yaitu 78,36; 79,45; 86; 84,8; dan 78%.

Kata kunci: pengembangan, *teaching materials*, polimer, SMK/MAK